

马自达 3 B1547 故障码解析

1. 故障码含义

DTC	故障码含义
B1547	电动车窗悬吊控制输出电路故障

检测条件: PJB 与电动车窗主开关之间的线束开路、电源短路或接地短路。

2. 可能的原因:

- 1) PJB 接线端 J-06 0 与电动车窗主开关接线端 B 之间的线束开路。
- 2) PJB 接线端 J-06 0 与电动车窗主开关接线端 B 之间的线束电源短路。
- 3) PJB 接线端 J-06 0 与电动车窗主开关接线端 B 之间的线束接地短路。
- 4) 电动车窗主开关故障。
- 5) PJB 故障。

3. 故障码诊断流程:

- 1) 关闭点火开关。
- 2) 断开电动车窗主开关连接器。

3) 检查电动车窗主开关连接器的接线端是否存在连接不良：

- 是：修理或者更换接线端，然后转至步骤 9。
- 否：继续下面步骤。

4) 断开 PJB 连接器。

5) 检查 PJB 连接器的接线端是否有连接不良：

- 是：修理或者更换接线端，然后转至步骤 9。
- 否：继续下面步骤。

6) 检查 PJB 接线端 J-06 0 (线束侧) 与电动车窗主开关接线端 B (线束侧) 之间是否开路：

- 是：修理或更换可能存在开路的线束，然后转至步骤 9。
- 否：继续下面步骤。

7) 检查 PJB 接线端 J-06 0 (线束侧) 与接地体之间是否短路：

- 是：修理或更换可能存在接地短路的线束，然后转至步骤 9。
- 否：继续下面步骤。

8) 检查电动车窗主开关是否正常：

- 是：继续下面步骤。
- 否：更换电动车窗主开关，继续下面步骤。

- 9) 重新连接所有断开的连接器。
- 10) 将点火开关置于 ON 位置。
- 11) 用 X431 清除 DTC，关闭点火开关，后再转至 ON 位置，后再次检查是否出现 B1547：
 - 是：更换 PJB。
 - 否：故障检修完成。

LAUNCH